

数学Ⅱ・数学B (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	$\sin \frac{\pi}{ア}$	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	第2問	$\frac{\text{ハヒフ}}{\text{ヘホ}}$	$\frac{-2b}{3a}$	3
	イ	2	2		第3問 (20)	ア	3
	$\frac{\pi}{ウ}, \text{エ}$	$\frac{\pi}{6}, 2$	2	イウ		50	2
	$\frac{\pi}{オ}, \text{カ}$	$\frac{\pi}{2}, 1$	1	エ		5	2
	キ	9	2	オ		1	2
	ク	1	1	カ		2	1
	ケ	3	1	キクケ		408	2
	コ, サ	1, 9	2	コサ.シ		58.8	2
	シ, ス	2, 1	2	ス		3	2
	セ	1	1	セ		3	1
	ソ	0	1	ソ, タ		2, 4 (解答の順序は問わない)	4 (各2)
	タ	0	1	第4問 (20)	$ア + (n-1)p$	$3 + (n-1)p$	1
	チ	1	1		$イ r^{n-1}$	$3r^{n-1}$	1
	$\log_2(\sqrt{\text{ツ}} - \text{テ})$	$\log_2(\sqrt{5} - 2)$	2		$ウ a_{n+1} = r(a_n + \text{エ})$	$2a_{n+1} = r(a_n + 3)$	2
	ト	0	1		オ, カ, キ	2, 6, 6	2
	ナ	3	1		ク	3	2
	ニ	1	2		$\frac{\text{ケ}}{\text{コ}} n(n + \text{サ})$	$\frac{3}{2} n(n + 1)$	2
	ヌ	2	2		シ, ス	3, 1	2
	ネ	1	3		$\frac{\text{セ}}{a_n + \text{ソ}} a_{n+1} c_n$	$\frac{4a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$	2
	第2問 (30)	ア	3		1	タ	2
イ $x + \text{ウ}$		$2x + 3$	2		$\frac{\text{チ}}{q} (d_n + u)$	$\frac{2}{q} (d_n + u)$	2
エ		4	2	$q > \text{ツ}$	$q > 2$	1	
オ		c	1	$u = \text{テ}$	$u = 0$	1	
カ $x + \text{キ}$		$bx + c$	2	第5問 (20)	アイ	36	2
$\frac{\text{クケ}}{\text{コ}}$		$\frac{-c}{b}$	1		ウ	a	2
$\frac{ac^{\text{サ}}}{\text{シ} b^{\text{ス}}}$		$\frac{ac^3}{3b^3}$	4		エ-オ	a-1	3
セ		0	3		$\frac{\text{カ} + \sqrt{\text{キ}}}{\text{ク}}$	$\frac{3 + \sqrt{5}}{2}$	2
ソ		5	1		$\frac{\text{ケ} - \sqrt{\text{コ}}}{\text{サ}}$	$\frac{1 - \sqrt{5}}{4}$	3
タ $x + \text{チ}$		$3x + 5$	2		シ	9	3
ツ		d	1		ス	0	3
テ $x + \text{ト}$		$cx + d$	2		セ	0	2
ナ		2	3		(注) 第1問, 第2問は必答。第3問~第5問のうちから2問選択。計4問を解答。		
$\frac{\text{ニヌ}}{\text{ネ}}, \text{ノ}$	$\frac{-b}{a}, 0$	2					